



CCA

Konverze RAMSES Akademie
na single page aplikaci
s REST backendem

Zadání

- Aplikace pro plánování školení
 - podčást interní aplikace
 - přepracování existující aplikace
- Frontend - Single Page Application (SPA)
- Backend - REST API v Java EE 7

Použité technologie

Frontend

- Javascript AngularJS 1.3
- Twitter Bootstrap

Backend

- Java EE 7: JPA 2.1, JAX-RS 2.0, EJB 3.2
- Aplikační server GlashFish 4.1
- REST API - Jersey
- Databáze MySQL 5.6+ a vlastní ORM
- Maven a Git

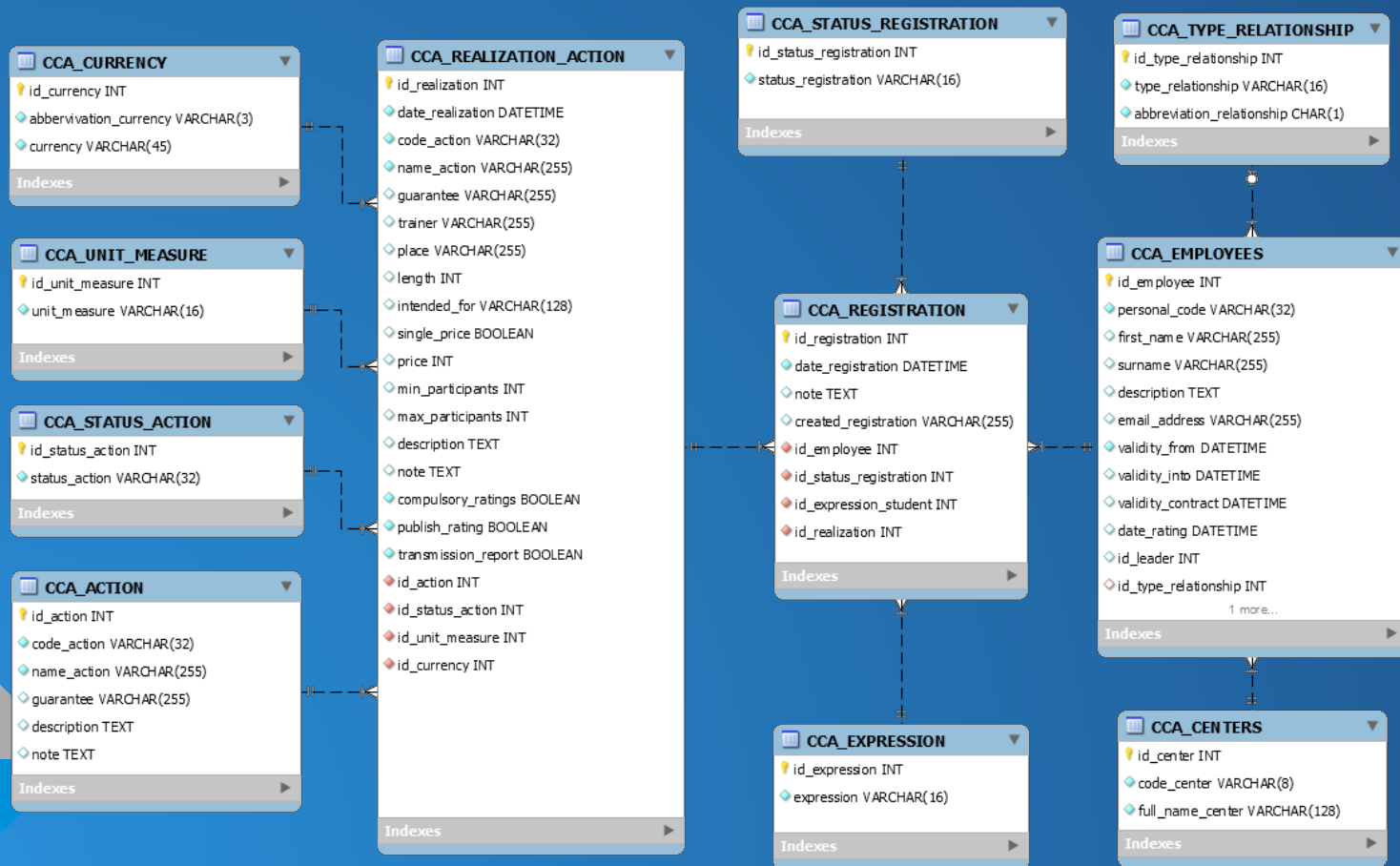
Význam pro CCA

- Technologická studie (Proof of Concept)
- Cesta pro nové projekty × slepá ulička
 - zařazení těchto nových technologií do standardního vývojového stacku firmy
- Základ pro přepracování stávajícího systému správy vzdělávání zaměstnanců

Vývoj práce

- návrh a implementace databáze (MySQL)
 - vlastní testovací data
 - implementace ORM a DAO vrstvy
- návrh a implementace REST služeb
- implementace prezentační vrstvy
- autentifikace (fileRealm, tokeny)

Databázový model



Ukázka UI aplikace: employees

CCA Group: trainings Users Actions Realizations Registrations

Users

Create new user

ID	Name	E-mail	Controls
1	Lenka Andrlová	example@cca.com	Show Edit Delete
2	Ilona Aubrechtová	example@cca.com	Show Edit Delete
3	Kateřina Bártová	example@cca.com	Show Edit Delete
4	Martin Bělohavý	example@cca.com	Show Edit Delete
5	Martin Biki	example@cca.com	Show Edit Delete
7	Zdeněk Brýdl	example@cca.com	Show Edit Delete
8	Lukáš Bureš	example@cca.com	Show Edit Delete
9	Petr Burian	example@cca.com	Show Edit Delete
10	Ondřej Čabrada	example@cca.com	Show Edit Delete
14	Antonín Neumann	neumann@cca.com	Show Edit Delete

Ukázka UI aplikace: new realization

CCA Group: trainings

Users

Actions

Realizations

Registrations

Realization create

Action:

Name:

Guarantee:

Min participants: Max participants:

Action status:

Place:

Price:

Length:

Realization date:

Trainer:

Transmission report:

Back

Save

Závěr

- aplikace je funkční a připravená k nasazení u firmy CCA
- kompletně nové technologie a postupy
 - obtížný start, ale plno nových zkušeností
- někdy nesnadná synchronizace v týmu
- skvělé mentorování
 - cenné rady

Děkujeme za pozornost

~

Prostor pro dotazy